

HT 33 TRANSPARENT

Жидкая силиконовая резина



ENGINEERING INDUSTRIAL COMPANY

Описание продукта

HT 33 TRANSPARENT (далее HT 33) представляет собой силиконовую RTV резину, состоящую в первичной форме из двух компонентов (база и катализатор), которая вулканизируется при комнатной температуре.

Отличительной особенностью YN 33 является низкая вязкость и легкость при смешивании в пропорции 1:1.

К основным свойствам продукта относятся:

- высокая химическая устойчивость к агрессивным компонентам некоторых литевых материалов;
- хорошая устойчивость к разрывам;
- высокая степень точности воспроизведения мелких деталей;
- повышенная устойчивость к старению проявляющаяся в сохранении размеров и отсутствие деформации по прошествии времени;
- значительная устойчивость к высоким температурам;
- отсутствие адгезии к подавляющему большинству материалов

Технические характеристики

Пропорция смеси	1 : 1
Цвет	Прозрачный
Вязкость смеси	7000 - 8000 cps
Плотность БАЗЫ	1.095 гр/сс
Плотность Катализатора	1.090 гр/сс
Время жизни при температуре 23 °C (73 °F)	20' – 22'
Время полимеризации при температуре 23 °C (73 °F)	180'
Твердость по Шору А после 24 часов	33±2
Нагрузка разрыва	4.7 Н/мм ²
Растяжение до разрыва	430 %
Устойчивость к разрыву (Die B)	16±2 Н/мм
Устойчивость к разрыву (Die C)	13±2 Н/мм
Воспроизведение деталей	2 микрона
Изменение размеров после 24 часов	-0.05 %

Подготовка к работе

Дозирование и смешивание

Хорошо взболтайте контейнеры с компонентами перед их вскрытием и дозированием. При помощи градуированной емкости отмерьте одинаковое количество катализатора и базы. Тщательно перемешать оба компонента в течение не менее 60 сек. Для получения наилучших результатов, сразу после смешивания, рекомендуется провести вакуумную дегазацию смеси.

Внимание: убедитесь в том, что на дне и стенках емкости нет остатков не смешанных компонентов.

Литье и полимеризация

Для достижения наилучшего результата, рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы не прерывая струю материала и не менять её позицию. На весь процесс вы имеете в своём распоряжении около 20 минут при комнатной температуре.

Если порция продукта окажется недостаточной для завершения изготовления формы, подождите, пока силикон исчерпает время жизни, и добавьте недостающий объём новой порции смеси. Материал прекрасно соединится, не изменяя конечный результат. Полная полимеризация происходит через 3 часа. После 3 часов с начала смешивания можно отделить модель от получившейся формы при помощи струи сжатого воздуха, пущенного между моделью и эластичной формой. Не рекомендуется применять механический инструмент для отделения модели, от формы.

НТ 33 совместима со всеми типами гипса, бетона (исключая фибробетон со стальной фиброй), полиуретановыми и акриловыми полимерами.

Внимание: Следует соблюдать точную пропорцию компонентов материала 1:1 при дозировании и смешивании, для достижения правильного времени жизни и полной полимеризации состава, а также для сохранения конечных характеристик продукта. Поверхности с которыми соприкасается материал при его заливке должны быть чистыми, обезжиренными и сухими.

Информация по безопасности продукта

Оригинальная карточка безопасности находится в компании изготовителе Zhermack SpA.

Материал не считается опасным согласно директиве 88/379/ЕСС и последующим дополнениям.

Хранение продукта

Продукт НТ 33 имеет гарантийный срок хранения 18 месяцев при условии правильного хранения при температуре 5° - 27°С (41° - 80°F).

Необходимо закрывать контейнеры после каждого использования. Контейнеры с базой и катализатором закрывать каждый своей крышкой.

Устная, письменная или наглядная консультация основана на нашем опыте. Использование и применение продукта пользователем происходит вне контроля фирмы-изготовителя и компании - продавца, таким образом, под его личную ответственность.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения предлагаемых нами материалов для ваших приложений.

Многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.
